www.ecoles-rdc.net

31 Une flèche lumineuse est située à une distance de 0,75 m d'un miroir concave M_1 de distance focale $f_1 = 0{,}30$ m. Après réflexion, les rayons lumineux rencontrent un second miroir concave M_2 de distance focale $f_2 = 0{,}50$ m et dont l'axe principal coïncide avec celui de M_1. La distance entre les deux miroirs est de 2,00 m. Calculer l'emplacement et la hauteur de l'image finale. La flèche lumineuse mesure 3 cm.

A. Delaruelle & A. I. Claes, Cours de physique 4°, page 145, n° 13